

熱伝導接着シート

Thermal Conductive Adhesive Sheet

被着体の凹凸に追従して熱抵抗を低減

Conform to the surface irregularities of the adhered surface and reduce thermal resistance

貼合後の厚み均一性を向上

Improve thickness uniformity after lamination

ポンプアウトや液だれが無く、良好な作業性

Good workability without pumping out or liquid dripping

低弾性タイプ(開発品)

Low Elasticity Type (Development product)

■ **優れた応力緩和性**

Excellent stress relaxation property

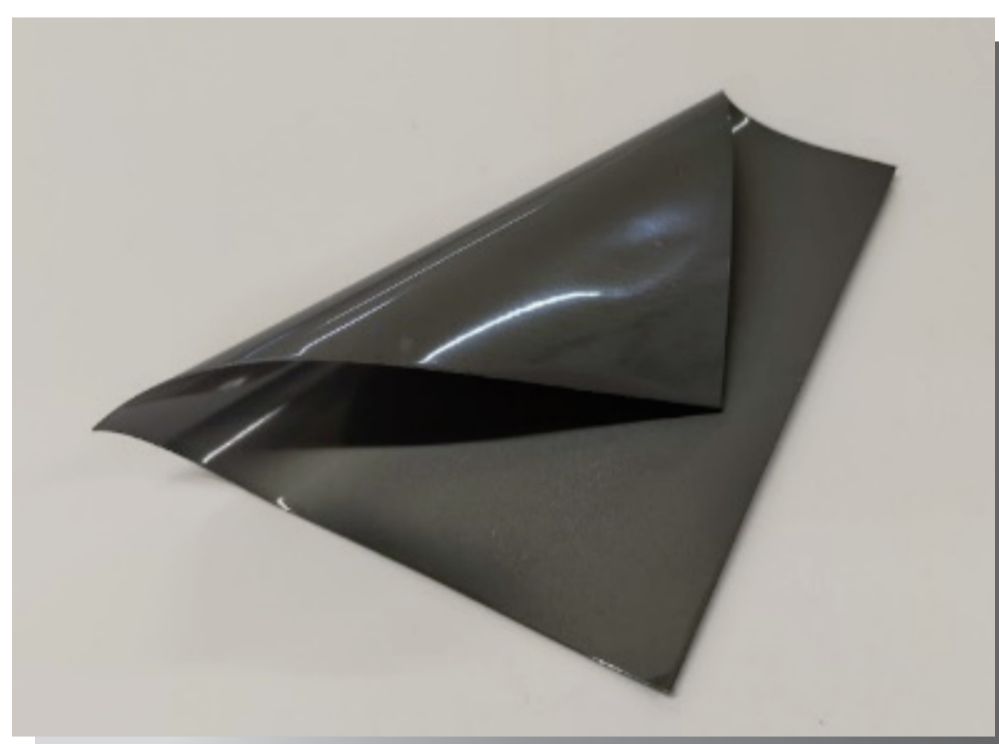
■ **線膨張係数の異なる材料を貼合**

Bonding materials with different linear expansion coefficient

■ **熱伝導率 (レーザーフラッシュ法)**

3.1W/mK

Thermal conductivity (Laser flash method)



保護フィルム/Protection Film

接着層(5μm) /Adhesive Layer

放熱層(200μm) /Heat Dissipation Layer

接着層(5μm) /Adhesive Layer

保護フィルム/Protection Film

高絶縁性タイプ

High Insulation Type

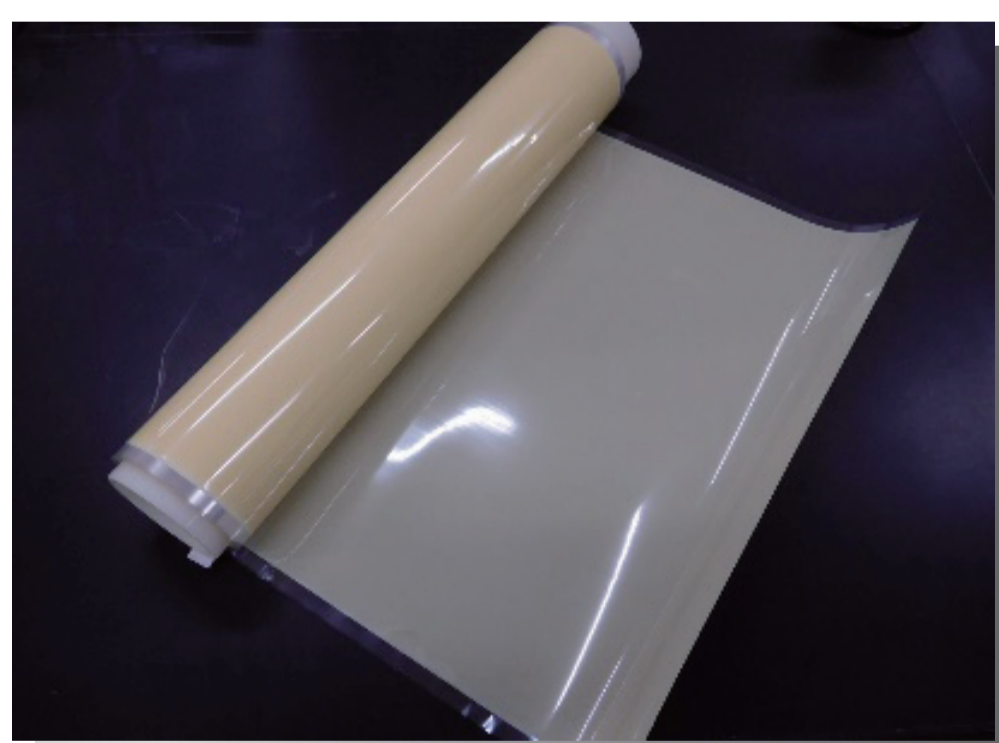
■ **AC65kV/mmの電気絶縁性
(150°C1000h後も特性維持)**

Electrical insulation: AC65kV/mm
(No change after 150°C1000h)

■ **熱伝導率 (レーザーフラッシュ法)**

3.5W/mK

Thermal conductivity (Laser flash method)



保護フィルム/Protection Film

放熱層(100μm)
/Heat dissipation adhesive layer

保護フィルム/Protection Film

※上記数値は計算値であり、保証値ではありません。
The data are calculated values, not guaranteed values.

アプリケーション

Application

■ **各種装置部品の接合**

Excellent stress relaxation property

■ **車載用等のパワーデバイス**

Excellent stress relaxation property

